

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.
PCT/ 03/00760A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H04L9/32 G07B17/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 H04L G07B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 100 20 402 A (POST AG DEUTSCHE)	1-22
Y	31 October 2001 (2001-10-31) paragraph '0013! - paragraph '0017!	23-26
A	DE 100 20 566 A (POST AG DEUTSCHE)	1-22
Y	31 October 2001 (2001-10-31) paragraph '0001! - paragraph '0074!	23-25
A	DE 100 20 563 A (POST AG DEUTSCHE)	1-22
Y	19 April 2001 (2001-04-19) cited in the application column 3, line 6 -column 7, line 16	26
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

6 August 2003

Date of mailing of the international search report

19/08/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Apostolescu, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern Application No
PCT 03/00760

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 00 55817 A (POST OFFICE ; BOSWELL TONY (GB); COOK RICHARD (GB); COWARD DAVID (G) 21 September 2000 (2000-09-21) page 2, line 1 -page 5, line 12 page 11, line 7 - line 10 page 12, line 3 - line 7 page 15, line 25 -page 26, line 8 -----	1-26
A	US 5 142 577 A (PASTOR JOSE) 25 August 1992 (1992-08-25) column 2, line 33 - line 62 column 3, line 36 -column 5, line 22 column 9, line 34 -column 11, line 7 -----	1-26

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Ir [redacted] on patent family members

Internat Application No

PCT 03/00760

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10020402	A	31-10-2001	DE 10020402 A1	31-10-2001
			AU 6204501 A	12-11-2001
			WO 0184505 A1	08-11-2001
			EP 1279146 A1	29-01-2003
DE 10020566	A	31-10-2001	DE 10020566 A1	31-10-2001
			AU 6204601 A	07-11-2001
			WO 0182233 A1	01-11-2001
			EP 1279147 A1	29-01-2003
DE 10020563	A	19-04-2001	DE 19948319 A1	11-05-2000
			DE 10020563 A1	19-04-2001
			AU 1992401 A	10-05-2001
			CA 2425184 A1	07-04-2003
			WO 0125880 A2	12-04-2001
			DE 10083046 D2	07-03-2002
			EP 1254405 A2	06-11-2002
			AU 1992301 A	10-05-2001
			CA 2425176 A1	07-04-2003
			WO 0125879 A2	12-04-2001
			DE 10020561 A1	12-04-2001
			DE 10083045 D2	29-08-2002
			EP 1222512 A2	17-07-2002
WO 0055817	A	21-09-2000	AU 3309100 A	04-10-2000
			EP 1161748 A1	12-12-2001
			WO 0055817 A1	21-09-2000
US 5142577	A	25-08-1992	CA 2056935 A1	18-06-1992

BEST AVAILABLE COPY

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 H04L9/32 G07B17/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H04L G07B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 100 20 402 A (POST AG DEUTSCHE)	1-22
Y	31. Oktober 2001 (2001-10-31) Absatz '0013! - Absatz '0017!	23-26
A	DE 100 20 566 A (POST AG DEUTSCHE)	1-22
Y	31. Oktober 2001 (2001-10-31) Absatz '0001! - Absatz '0074!	23-25
A	DE 100 20 563 A (POST AG DEUTSCHE)	1-22
Y	19. April 2001 (2001-04-19) in der Anmeldung erwähnt Spalte 3, Zeile 6 - Spalte 7, Zeile 16	26
	--- -/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

6. August 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

19/08/2003

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Apostolescu, R

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 00 55817 A (POST OFFICE ;BOSWELL TONY (GB); COOK RICHARD (GB); COWARD DAVID (G) 21. September 2000 (2000-09-21) Seite 2, Zeile 1 -Seite 5, Zeile 12 Seite 11, Zeile 7 - Zeile 10 Seite 12, Zeile 3 - Zeile 7 Seite 15, Zeile 25 -Seite 26, Zeile 8 -----	1-26
A	US 5 142 577 A (PASTOR JOSE) 25. August 1992 (1992-08-25) Spalte 2, Zeile 33 - Zeile 62 Spalte 3, Zeile 36 -Spalte 5, Zeile 22 Spalte 9, Zeile 34 -Spalte 11, Zeile 7 -----	1-26

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen... selben Patentfamilie gehören

Internat. s Aktenzeichen

PCT 03/00760

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10020402 A	31-10-2001	DE 10020402 A1 AU 6204501 A WO 0184505 A1 EP 1279146 A1	31-10-2001 12-11-2001 08-11-2001 29-01-2003
DE 10020566 A	31-10-2001	DE 10020566 A1 AU 6204601 A WO 0182233 A1 EP 1279147 A1	31-10-2001 07-11-2001 01-11-2001 29-01-2003
DE 10020563 A	19-04-2001	DE 19948319 A1 DE 10020563 A1 AU 1992401 A CA 2425184 A1 WO 0125880 A2 DE 10083046 D2 EP 1254405 A2 AU 1992301 A CA 2425176 A1 WO 0125879 A2 DE 10020561 A1 DE 10083045 D2 EP 1222512 A2	11-05-2000 19-04-2001 10-05-2001 07-04-2003 12-04-2001 07-03-2002 06-11-2002 10-05-2001 07-04-2003 12-04-2001 12-04-2001 29-08-2002 17-07-2002
WO 0055817 A	21-09-2000	AU 3309100 A EP 1161748 A1 WO 0055817 A1	04-10-2000 12-12-2001 21-09-2000
US 5142577 A	25-08-1992	CA 2056935 A1	18-06-1992